NEOiD UpDownCross

NEO iD

MANUAL DE OPERAÇÕES

NEO iD

SOBRE NÓS

A NEOiD foi criada para resolver um grande problema, onde o custo e benefício sempre foram extremos contrários. Desde o ínicio, nosso time compartilha a dor dos nossos clientes, por isso sempre tentamos trazer tecnologia de qualidade e de baixo custo. No passado, as ferramentas que existiam para esses propósito eram de alto custo ou ineficazes e complicadas.

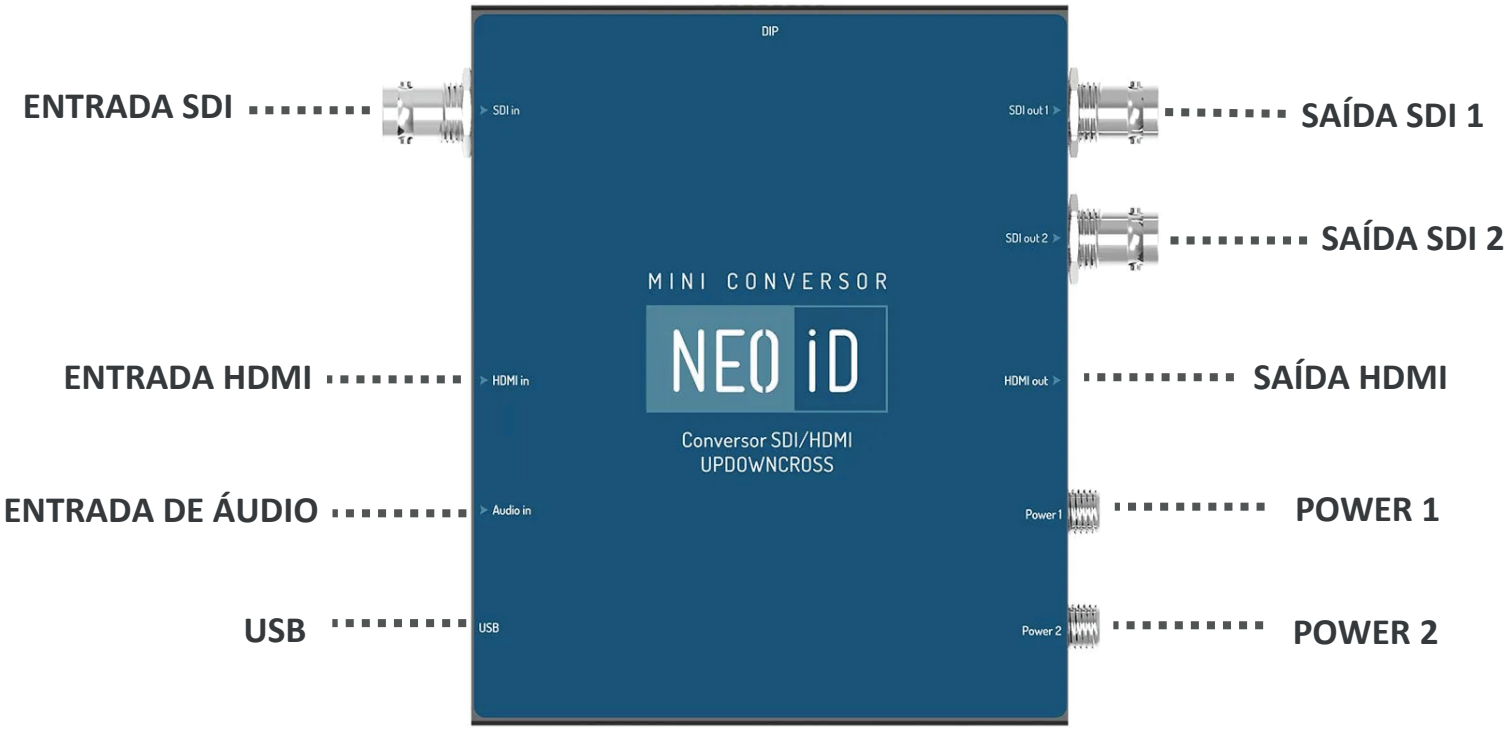
A equipe NEOiD sabia que junto aos nossos parceiros e feedback de nossos clientes, poderíamos criar uma tecnologia de qualidade e acessível a todos.
Somos uma marca focada em soluções de qualidade, com intuito de resolver os desafios de nossos clientes. Dito isto, com o objetivo de aumentar nosso nível de qualidade cada vez mais, estamos sempre abertos a receber críticas e sugestões.
Obrigado por escolher a NEOiD!

NEO iD

O NEOiD UpDownCross é um conversor profissional de sinais de áudio e vídeo em SDI e HDMI. O formato de saída pode realizar escalonamento para cima/para baixo e conversão de taxa de quadros. Ele também possibilita a incorporação de áudio analógico no sinal de vídeo. Todas as funções podem ser facilmente configuradas por meio de chaves DIP embutidas ou através de um PC por micro USB. O NEOiD UpDownCross é a escolha ideal para aplicações de transmissão e pós-produção audiovisuais.

Conexões

Entrada de Vídeo	Saída de Vídeo	Entrada de Áudio Analógico	Atualizações
1xSD/HD/3G-SDI	2xSD/HD/3G-SDI	1x1/8" (3.5mm) jack	Micro USB
1xHDMI tipo A	1xHDMI tipo A		



NEO iD

Formatos de Vídeo

HDMI	SDI	Saídas Áudio Analógico
1080p 60/59,94/50	1080p 60/59,94/50	1080p 60/59.94/50
1080p 30/29.97/25/24/23.98	1080p 30/29.97/25/24/23.98	1080p 30/29.97/25/24/23.98
1080i 60/59.94/50	1080PsF 30/29.97/25/24/23.98	1080i 60/59.94/50
720p 60/59.94/50	1080i 60/59.94/50	720p 60/59.94/50
720p 30/29.97/25/24/23.98	720p 60/59.94/50	
576p 50.576i 50	720p 30/29.97/25/24/23.98	
480i 60/59.94	625i 50, 525i59.94	

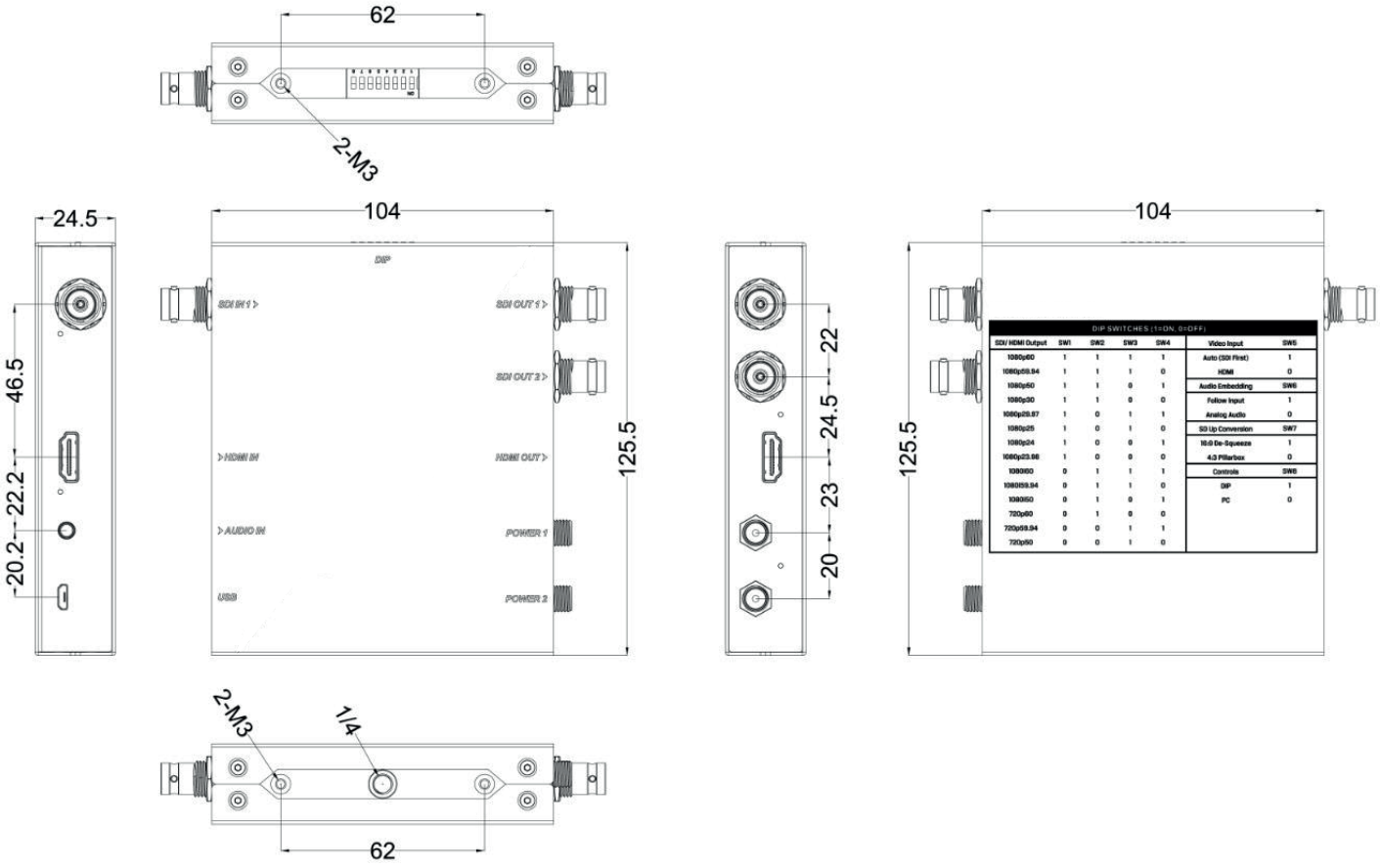
HDMI Color Space and Precision	SDI Color Space and Precision	SDI Compliance
RGB 4:4:4	YUV 4:2:2	SMPTE 292M
YUV 4:2:2	SDI Video Rate	SMPTE 259M
YUV 4:4:4	SD/HD/3G-SDI	SMPTE 424M

Alimentação

Conexão	Consumo	Voltagem
Conector com Rosca	4W	DC 6-23V

Especificações Físicas

Dimensões	Peso Líquido	Peso Bruto
125.5x104x24.5mm	485g	1270g



Dip Switchers

As chaves DIP do NEOiD UpDownCross fornecem as seguintes configurações (1=Ligado, 0=Desligado):

1. Dip SW 1-4 - Saídas SDI/HDMI

Configure as chaves para realizar escalonamento para cima/para baixo e conversão de taxa de quadros da saída.

SDI/HDMI	SW1	SW2	SW3	SW4
1080p60	1	1	1	1
1080p59.94	1	1	1	0
1080p50	1	1	0	1
1080p30	1	1	0	0
1080p29.97	1	0	1	1
1080p25	1	0	1	0
1080p24	1	0	0	1
1080p23.98	1	0	0	0
1080i60	0	1	1	1
1080i59.94	0	1	1	0
1080i50	0	1	0	1
720p60	0	1	0	0
720p59.94	0	0	1	1
720p50	0	0	1	0

2. Dip SW 5 - Entrada de vídeo

Configure as chaves para selecionar o sinal de entrada de vídeo SDI ou HDMI. Quando ambos SDI e HDMI estiverem conectados, o SDI tem prioridade.

3. Dip SW 6 - Incorporação de Áudio

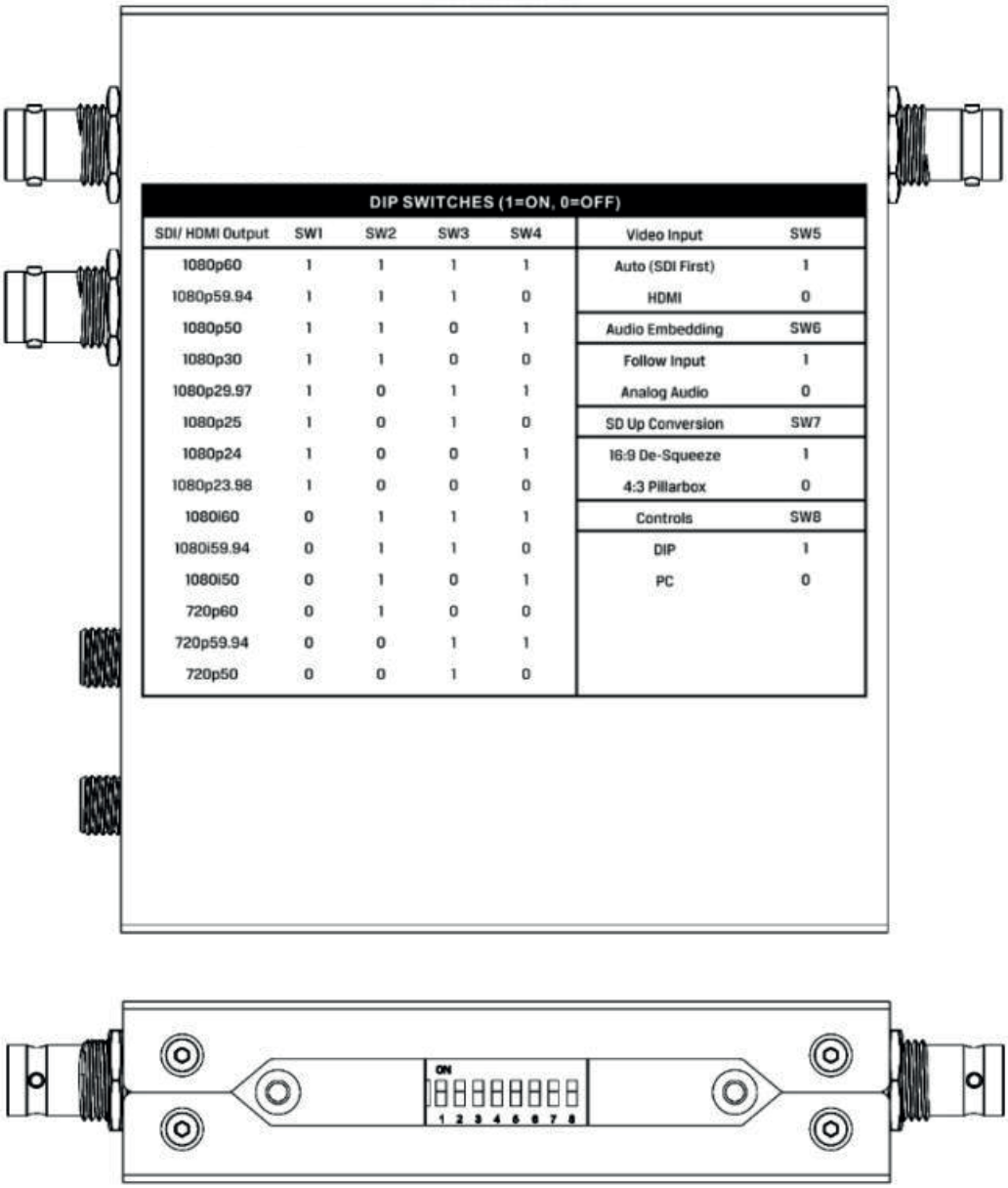
Configure as chaves para incorporar áudio da entrada (SDI/HDMI) ou áudio analógico na saída.

4. Dip SW 7 - Conversão UpDownCross

Configure as chaves para definir a relação de aspecto da conversão para cima no formato SD.

5. Dip SW 8 - Controle

Configure as chaves para selecionar os controles entre as chaves DIP e o software do PC.



DIP SWITCHES (1=ON, 0=OFF)						
SDI/ HDMI Output	SW1	SW2	SW3	SW4	Video Input	SW5
1080p60	1	1	1	1	Auto (SDI First)	1
1080p59.94	1	1	1	0	HDMI	0
1080p50	1	1	0	1	Audio Embedding	SW6
1080p30	1	1	0	0	Follow Input	1
1080p29.97	1	0	1	1	Analog Audio	0
1080p25	1	0	1	0	SD Up Conversion	SW7
1080p24	1	0	0	1	16:9 De-Squeeze	1
1080p23.98	1	0	0	0	4:3 Pillarbox	0
1080i60	0	1	1	1	Controls	SW8
1080i59.94	0	1	1	0	DIP	1
1080i50	0	1	0	1	PC	0
720p60	0	1	0	0		
720p59.94	0	0	1	1		
720p50	0	0	1	0		

NEO iD

NEOiD UpDownCross

Itens Inclusos 1x NEOiD UpDownCross, 2 Suporte para montagem, Fonte de alimentação DC 12v

Garantia 1 ano de garantia de fábrica

Nota Devido ao constante esforço para melhorar nossos produtos e suas características, as especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.